

VŠB - Technická univerzita Ostrava  
Hornicko-geologická fakulta  
Institut geoinformatiky

# Zadání diplomové práce

Student: **Lenka Zažirejová**

Studijní program: M3646 Geodézie a kartografie

Studijní obor: 3602T002 Geoinformatika

Téma: **Posouzení možností využití GPS při kriminalistickém ohledání místa  
inu  
Evaluation of GPS Assistance at the Crime Scene**

Zásady pro vypracování:

- Zhodnotit současně technické postupy při ohledání místa inu a zpracovat návrh řešení pro ohledání místa inu s využitím prostředků GIS (HW a SW)
- Připravit postup (metodiku) pro zpracování naměřených dat a jejich vizualizaci na dostupných mapových podkladech (např. A R)
- Zhodnotit možnosti pro využití GPS při ohledání místa inu a jeho okolí se stanovenou přesností lepší než 50 cm. Zejména uvést praktické aspekty měření pomocí GPS.
- Provést praktické ověření navrženého řešení s dostupnou technikou VŠB-TU a P R

Seznam doporučené odborné literatury:

Ahmed el-Rabbany: Introduction to GPS. ISBN 1-59693-016-0

Rapant P.: Družicové polohové systémy. VŠB-TU Ostrava, 2002. 200 str. ISBN 80-248-0124-8.  
časopis GPS World

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. David Vojtek, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2009

Datum odevzdání: 10.05.2010

---

doc. Dr.Ing. Jiří Horák  
vedoucí institutu

---

prof. Ing. Vladimír Slivka, CSc., dr.h.c.  
děkan fakulty